

UNIVERZITA SV.
CYRILA A METODA
V TRNAVE



Η ΟΔΗΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΛΩΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΑΠΟΛΥΤΩΝ

ΦΑΚΟΥΛΤΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
UNIVERSITY SV. CYRILA A METODA V TRNAVE
ZA AKADEMICKÝ ROK 2023/2024

PREDKLADÁ: doc. RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.

ÜCMFPV

Trnava 2024

Dotazník „Hodnotenie kvality študijných programov absolventami FPV UCM“: analýza a vyhodnotenie

Vypracovala: doc. RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.

Funkciou hodnotenia kvality študijných programov absolventami FPV UCM je posúdiť kvalitu koncepcie a štruktúry študijných programov, ich uplatniteľnosť v zamestnaní. Hodnotenie kvality študijných programov absolventmi prebiehalo v dátumoch 25.09. – 04.10.2024. Dotazník na hodnotenie kvality študijných programov absolventami FPV UCM pozostával z bodov, ku ktorým mali absolventi vyjadriť mieru svojho súhlasu, resp. nesúhlasu. Tiež je súčasťou hodnotenia aj miera uplatniteľnosti absolventov FPV UCM za AR 2023/2024.

Dotazník hodnotenia kvality študijných programov absolventami FPV UCM pozostával z nasledujúcich bodov:

Všeobecný popis

- Pohlavie
- Som absolventom študijného programu v stupni bakalárskom/ magisterskom alebo inžinierskom/ doktorandskom
- Som absolventom študijného programu ...
- Som absolventom formy štúdia dennej/externej

Kvalita študijného programu s otázkami zameranými na kvalitu výučby, kvalitu tvorivej činnosti, internacionalizácie a ďalších súvisiacich činností

- Ako rýchlo ste sa zamestnali po ukončení vášho štúdia po skončení FPV?
 - počas štúdia
 - po skončení VŠ
 - do jedného mesiaca
 - 1-3 mesiace
 - viac ako 3 mesiace
 - pokračujem ďalej v štúdiu
 - som nezamestnaný
 - iné
- Ak ste vyznačili, že pokračujete v štúdiu, uveďte prosím kde:
- Pracujete v odbore, ktorý ste vyštudovali?
- Ak ste vyznačili, že ste zamestnaný v odbore, uveďte prosím spoločnosť, v ktorej pracujete, prípadne pracovnú pozíciu.
- Ak ste uviedli, že ste nezamestnaný, uveďte dôvod
- Ohodnoťte študijný program, ktorého ste absolventom
 - Bol som spokojný s kvalitou výučby
 - Bol som spokojný s vybavenosťou FPV UCM
 - Bol som spokojný s orientáciou výučby na prax
 - Bol som spokojný s ochotou vyučujúcich, s ich odbornosťou a dostupnosťou
 - Bol som spokojný s možnosťami ubytovania
 - Kvalita mojich vedomostí, ktoré som získal štúdiom na FPV UCM boli dostatočné pre trh práce

- Kvalita mojich zručnosti a kompetentnosti získané počas štúdia sú pre potreby trhu práce vyhovujúce.
- V práci často využívam poznatky nadobudnuté štúdiom na FPV UCM
- Cítil som sa byť pripravený na uplatnenie v odbore môjho štúdia.
- Myslím si, že by som sa uplatnil svojimi vedomosťami, zručnosťami a kompetenciami získanými na FPV UCM aj v zahraničí.
- Uveďte prosím Vašu celkovú spokojnosť so štúdiom na FPV UCM

Nasledujúce tézy boli charakteru otvorenej otázky s možnosťou sa vyjadriť k silným a slabým stránkam FPV UCM

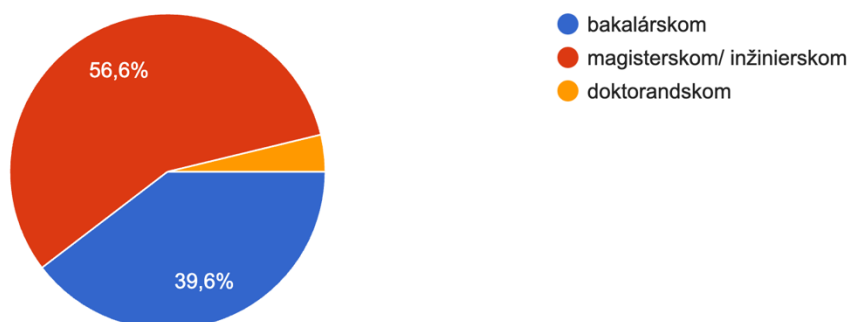
- Prosím, uveďte silné stránky FPV UCM
- Prosím, uveďte slabé stránky FPV UCM

Výsledky hodnotenia kvality študijných programov absolventami FPV UCM

Z 105 absolventov študijných programov na FPV UCM, ktorým bol zaslaný dotazník hodnotenia kvality študijných programov, sa vyjadrilo 50,48 % absolventov. V rámci jednotlivých stupňov, 56,6 % bolo absolventov v bakalárskych študijných programov, 39,6 % v magisterských/ inžinierskych a 3,8 % v doktorandskom stupni štúdia.

Som absolventom študijného programu v stupni

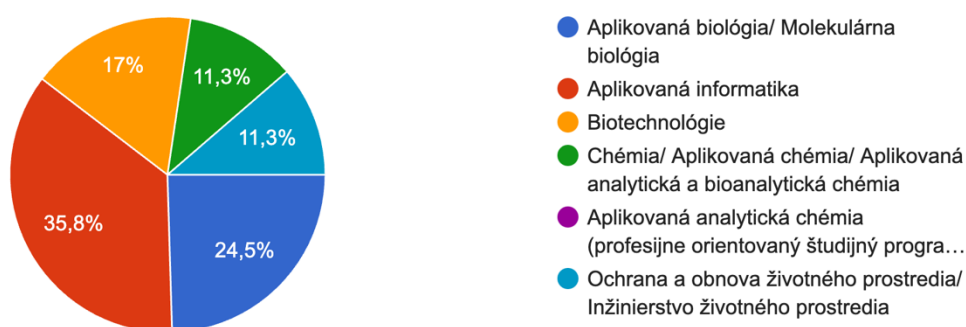
53 odpovedí



Z pohľadu zastúpenia jednotlivých študijných programov bolo zastúpenie nasledovné:

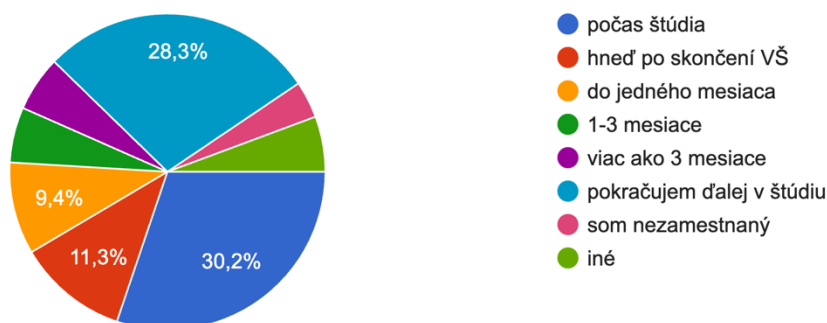
Som absolventom študijného programu

53 odpovedí



Ako rýchlo ste sa zamestnali po ukončení vášho štúdia po skončení FPV?

53 odpovedí



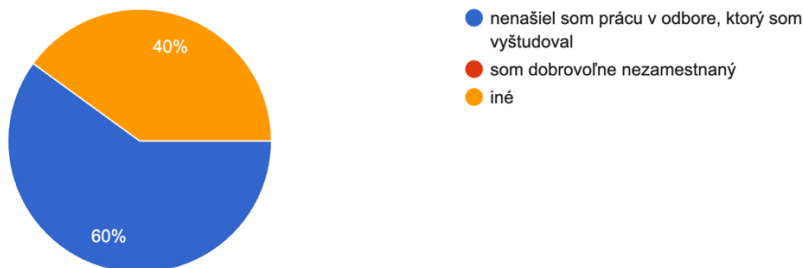
Väčšina absolventov sa zamestnala počas štúdia (30,2 %), alebo hneď po skončení školy (11,3 %), prípadne do 1-3 mesiacov po skončení štúdia (5,7 %). Časť absolventov pokračuje ďalej v štúdiu a to 28,3 %, pričom všetci absolventi pokračujú ďalej na FPV UCM. Porovnanie s predchádzajúcim akademickým rokom je zhrnuté nižšie.

Uplatnenie sa na trhu práce

Ukazovateľ	Percento	
	2022/2023	2023/2024
Počas štúdia	32,0%	30,2%
Hneď po skončení VŠ	8,0%	11,3%
Do jedného mesiaca	4,0%	9,4%
1-3 mesiace	8,0%	5,7%
Viac ako 3 mesiace	-	5,7%
Pokračujem ďalej v štúdiu	44,0%	28,3%
Som nezamestnaný	-	3,8%
Iné	4,0%	5,7%
Zamestnaný	52,0%	62,2%
Pokračuje v štúdiu	44,0%	28,3%
Nezamestnaný	4,0%	9,5%

Z tabuľky je zrejmé, že absolventi FPV sú prevažne zamestnaní do jedného mesiaca po skončení VŠ, pričom nezamestnaných bolo za akademický rok 2023/2024 len 3,8% v čase vyplňania dotazníka. Ak absolvent uviedol, že je nezamestnaný alebo iné, v ďalšej otázke mohol špecifikovať svoju odpoveď, pričom z 5 absolventov, dvaja uviedli, že nenašli prácu v odbore (ŠP Biotechnológie, II. stupeň) a traja ako dôvod uviedli iné.

Ak ste uviedli, že ste nezamestnaný, uveďte dôvod
5 odpovedí



- Uveďte prosím Vašu celkovú spokojnosť so štúdiom na FPV UCM

Miera spokojnosti absolventov so študijným programom

Študijný odbor	Študijný program	2022/2023	2023/2024
3. Biológia	Aplikovaná biológia (Bc.)	75,00 %	62,50%
	Aplikovaná biológia (Mgr.)	80,00%	87,50%
	Molekulárna biológia (PhD.)	Bez absolventov	75,00%
4. Biotechnológie	Biotechnológie (Bc.)	100,00%	75,00%
	Biotechnológie (Mgr.)	100,00%	66,67%
	Biotechnológie (PhD.)	62,50%	Bez absolventov
7. Ekologické a environmentálne vedy	Ochrana a obnova životného prostredia (Bc.)	Bez absolventov	75,00%
	Inžinierstvo životného prostredia (Ing.)	Bez absolventov	91,67%
17. Chémia	Chémia (Bc.)	66,67%	75,00%
	Aplikovaná analytická chémia (Bc., profesijne)	Bez absolventov	Bez absolventov
	Aplikovaná chémia (Mgr.)	75,00%	75,00%
	Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia (PhD.)	Bez absolventov	100,00%
18. Informatika	Aplikovaná informatika (Bc., denná)	87,50%	79,17%
	Aplikovaná informatika (Bc., externá)	100,00%	100,00%
	Aplikovaná informatika (Mgr., denná)	93,75%	78,57%

Z absolventov, ktorí sa vyjadrili, 81,57 % (minulý akademický rok 72,2 %) pracuje v odbore, ktorý vyštudovali a 21,05 % (27,8 % minulý akademický rok) vyznačilo odpoveď nie. Z 21,62 % však len 25 % uviedlo, že si nenašlo prácu v odbore, ostatní označili ako dôvod „iné“ a v otvorenej otázke nešpecifikovali problém so zamestnaním sa.

Tí absolventi, ktorí chceli uviesť spoločnosť v ktorej pracujú, uviedli nasledovné: FPV UCM (odborný asistent), pracovník na úseku hematológie, Ekolab, Košice, Unilabs, Bratislava, Agel, 1. lekárska fakulta Karlovej Univerzity v Prahe, vedecko-výskumný pracovník, Medirex, Bratislava, Banka, analysta, OLO (analýza odpadu), NTT, Bratislava (Technical Services Implementation Engineer), UPTI FPV UCM, Softec, junior sw tester, Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, Tulip Solutions, Bratislava (IT developer), TSS GROUP, Associate Data Governance Manager, .Net developer, NPPC-VÚRV (výskumný a vývojový pracovník) a UCM (odborný asistent, Postdoctoral Researcher at Department of Agricultural and Food Sciences - University of Bologna, odborný asistent - Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, Dynamax - technológ, Slovenské elektrárne, Mochovce (technik rádiochemických analýz).

	Aplikovaná biológia		Biotechnológie		Chémia	
	2022/2023	2023/2024	2022/2023	2023/2024	2022/2023	2023/2024
Bol som spokojný s kvalitou výučby	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Bol som spokojný s vybavenosťou FPV UCM	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Bol som spokojný s orientáciou výučby na prax	Úplne súhlasím	Neviem zhodnotiť	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Bol som spokojný s ochotou vyučujúcich, s ich odbornosťou a dostupnosťou	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Neviem zhodnotiť
Bol som spokojný s možnosťami ubytovania	Úplne súhlasím	Neviem zhodnotiť	Úplne súhlasím	Úplne súhlasím	Neviem zhodnotiť	Čiastočne nesúhlasím
Kvalita mojich vedomostí, ktoré som získal štúdiom na FPV UCM boli dostatočné pre trh práce	Čiastočne súhlasím	Čiastočne nesúhlasím	Čiastočne súhlasím	Neviem zhodnotiť	Neviem zhodnotiť	Neviem zhodnotiť
Kvalita mojich zručnosti a kompetentnosti získané počas štúdia sú pre potreby trhu práce vyhovujúce.	Čiastočne súhlasím	Čiastočne nesúhlasím	Čiastočne súhlasím	Neviem zhodnotiť	Neviem zhodnotiť	Neviem zhodnotiť
V práci často využívam poznatky nadobudnuté štúdiom na FPV UCM	Čiastočne súhlasím	Čiastočne nesúhlasím	Čiastočne súhlasím	Neviem zhodnotiť	Neviem zhodnotiť	Neviem zhodnotiť
Cítil som sa byť pripravený na uplatnenie v odbore môjho štúdia.	Čiastočne súhlasím	Čiastočne nesúhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Neviem zhodnotiť
Myslím si, že by som sa uplatnil svojimi vedomosťami, zručnosťami a kompetenciami získanými na FPV UCM aj v zahraničí.	Neviem zhodnotiť	Čiastočne nesúhlasím	Neviem zhodnotiť	Čiastočne súhlasím	Neviem zhodnotiť	Čiastočne nesúhlasím

	Aplikovaná informatika (denná forma)		Aplikovaná informatika (externá forma)	
	2022/2023	2023/2024	2022/2023	2023/2024
Bol som spokojný s kvalitou výučby	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím
Bol som spokojný s vybavenosťou FPV UCM	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Bol som spokojný s orientáciou výučby na prax	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Bol som spokojný s ochotou vyučujúcich, s ich odbornosťou a dostupnosťou	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Úplne súhlasím
Bol som spokojný s možnosťami ubytovania	Neviem zhodnotiť	Neviem zhodnotiť	Neviem zhodnotiť	Neviem zhodnotiť
Kvalita mojich vedomostí, ktoré som získal štúdiom na FPV UCM boli dostatočné pre trh práce	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Úplne súhlasím
Kvalita mojich zručnosti a kompetentnosti získané počas štúdia sú pre potreby trhu práce vyhovujúce.	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím
V práci často využívam poznatky nadobudnuté štúdiom na FPV UCM	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Úplne súhlasím
Cítil som sa byť pripravený na uplatnenie v odbore môjho štúdia.	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím
Myslím si, že by som sa uplatnil svojimi vedomosťami, zručnosťami a kompetenciami získanými na FPV UCM aj v zahraničí.	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím

Magisterské študijné programy

	Aplikovaná biológia		Biotechnológie	
	2022/2023	2023/2024	2022/2023	2023/2024
Bol som spokojný s kvalitou výučby	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Bol som spokojný s vybavenosťou FPV UCM	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Bol som spokojný s orientáciou výučby na prax	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Bol som spokojný s ochotou vyučujúcich, s ich odbornosťou a dostupnosťou	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Bol som spokojný s možnosťami ubytovania	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Kvalita mojich vedomostí, ktoré som získal štúdiom na FPV UCM boli dostatočné pre trh práce	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Kvalita mojich zručnosti a kompetentnosti získané počas štúdia sú pre potreby trhu práce vyhovujúce.	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne nesúhlasím
V práci často využívam poznatky nadobudnuté štúdiom na FPV UCM	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne nesúhlasím
Cítil som sa byť pripravený na uplatnenie v odbore môjho štúdia.	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Myslím si, že by som sa uplatnil svojimi vedomosťami, zručnosťami a kompetenciami získanými na FPV UCM aj v zahraničí.	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Neviem zhodnotiť

Magisterské študijné programy

	Aplikovaná chémia		Aplikovaná informatika	
	2022/2023	2023/2024	2022/2023	2023/2024
Bol som spokojný s kvalitou výučby	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Bol som spokojný s vybavenosťou FPV UCM	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Bol som spokojný s orientáciou výučby na prax	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Bol som spokojný s ochotou vyučujúcich, s ich odbornosťou a dostupnosťou	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Bol som spokojný s možnosťami ubytovania	Neviem zhodnotiť	Neviem zhodnotiť	Neviem zhodnotiť	Neviem zhodnotiť
Kvalita mojich vedomostí, ktoré som získal štúdiom na FPV UCM boli dostatočné pre trh práce	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Kvalita mojich zručnosti a kompetentnosti získané počas štúdia sú pre potreby trhu práce vyhovujúce.	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím
V práci často využívam poznatky nadobudnuté štúdiom na FPV UCM	Neviem zhodnotiť	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Cítil som sa byť pripravený na uplatnenie v odbore môjho štúdia.	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím
Myslím si, že by som sa uplatnil svojimi vedomosťami, zručnosťami a kompetenciami získanými na FPV UCM aj v zahraničí.	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne súhlasím

UNIVERZITA SV.
 CÍRIKA A METÓDY
 V TRIAVE

Doktorandské študijné programy

	Biotechnológie		Aplikovaná biológia	Aplikovaná analytická a bionalytická chémia
	2022/2023	2023/2024	2023/2024	2023/2024
Bol som spokojný s kvalitou výučby	Čiastočne súhlasím	Bez absolventov	Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím
Bol som spokojný s vybavenosťou FPV UCM	Čiastočne súhlasím		Neviem zhodnotiť	Čiastočne súhlasím
Bol som spokojný s orientáciou výučby na prax	Čiastočne súhlasím		Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím
Bol som spokojný s ochotou vyučujúcich, s ich odbornosťou a dostupnosťou	Čiastočne súhlasím		Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím
Bol som spokojný s možnosťami ubytovania	Úplne súhlasím		Neviem zhodnotiť	Neviem zhodnotiť
Kvalita mojich vedomostí, ktoré som získal štúdiom na FPV UCM boli dostatočné pre trh práce	Čiastočne súhlasím		Čiastočne nesúhlasím	Úplne súhlasím
Kvalita mojich zručnosti a kompetentnosti získané počas štúdia sú pre potreby trhu práce vyhovujúce.	Čiastočne súhlasím		Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím
V práci často využívam poznatky nadobudnuté štúdiom na FPV UCM	Čiastočne súhlasím		Čiastočne nesúhlasím	Čiastočne súhlasím
Cítil som sa byť pripravený na uplatnenie v odbore môjho štúdia.	Čiastočne súhlasím		Čiastočne súhlasím	Úplne súhlasím
Myslím si, že by som sa uplatnil svojimi vedomosťami, zručnosťami a kompetenciami získanými na FPV UCM aj v zahraničí.	Čiastočne súhlasím		Neviem zhodnotiť	Úplne súhlasím

Miera uplatniteľnosti absolventov FPV UCM

Názov a kód ŠP	Miera uplatniteľnosti	
	2022/2023	2023/2024
Aplikovaná biológia (107124)	pokračovanie v štúdiu	pokračovanie v štúdiu
Aplikovaná biológia (100677)	87,50%	80,00%
Molekulárna biológia (100717, 100718)	-	100,00%
Biotechnológie (107108, 183412)	pokračovanie v štúdiu	pokračovanie v štúdiu
Biotechnológie (100877, 183413)	80,00%	77,78%
Biotechnológie ((183532; 183533; 183534; 183535)	80,00%	-
Ochrana a obnova životného prostredia (183154)	pokračovanie v štúdiu	pokračovanie v štúdiu
Inžinierstvo životného prostredia (183605)	-	0,00%
Chémia (107104)	pokračovanie v štúdiu	pokračovanie v štúdiu
Aplikovaná analytická chémia (184490)	-	-
Aplikovaná chémia (107122)	100,00%	100,00%
Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia (107125, 107126)	-	100,00%
Aplikovaná informatika (1178216)	100,00%	90,00%
Aplikovaná informatika (107120)	100,00%	100,00%
Aplikovaná informatika (183656)	100,00%	100,00%

Vysvetlivky: - bez absolventov, pokračovanie v štúdiu - študenti v nižších stupňoch štúdia pokračovali ďalej v štúdiu.

Výsledky tejto správy boli zostavené na základe anonymného dotazníka, pričom zostavovateľom bola prodekanka pre kvalitu. Vzhľadom na povinnosť vyhodnocovania dotazníkov skupinou osôb z dôvodu kontroly správnosti zistení, za jednotlivé študijné oblasti vykonali kontrolu osoby poverené vedením fakulty, konkrétne:

ŠO Biológia	Mgr. Dominika Vešelényiová, PhD.
ŠO Biotechnológie	doc. RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.
ŠO Ekologické a environmentálne vedy	RNDr. Vanda Adamcová, PhD
ŠO Chémia	RNDr. Beata Vranovičová, PhD.
ŠO Informatika	doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD.

Návrh opatrení

Dotazník v tomto rozsahu s konkrétnymi otázkami na študijné programy sa realizuje len druhý akademický rok, napriek tomu priniesol niekoľko dôležitých zistení, ktoré by bolo vhodné prezentovať Radám pre študijné programy, ako aj vedeniu fakulty. Nasledujúce návrhy môžu prispieť k zlepšeniu:

- **Zvýšiť mieru vyplnenia dotazníka, najmä v bakalárskych študijných programoch:** Väčšina študentov (zvyčajne viac ako 90 %) pokračuje v štúdiu na FPV, a preto im nemusí pripadať dôležité dotazník vyplniť. Motivovanie študentov k aktívnejšej účasti by mohlo priniesť cennejšiu spätnú väzbu.
- **Spracovať informačné materiály pre jednotlivé študijné programy so zameraním na možnosti uplatnenia absolventov:** Na základe dlhodobých zberov dát o uplatnení absolventov a ich zamestnaní v rôznych spoločnostiach môžu zodpovedné osoby (osoby zodpovedné za ŠP, vyučujúci profilových predmetov, ako aj koordinátori ŠP) lepšie informovať študentov o konkrétnych možnostiach uplatnenia v odbore po skončení štúdia.
- **Akcentovať potrebu konkrétnych pripomienok v dotazníkoch:** V dotazníkoch sa často objavujú všeobecné pripomienky ako „prístup niektorých pedagógov“ alebo „neférové skúšanie“, no tieto sťažnosti nemožno adresne riešiť. Bez možnosti identifikovať konkrétnych pedagógov je náročné navrhnúť opatrenia, ako sú hospitácie alebo zmeny vo výučbe. Preto by bolo vhodné povzbudiť študentov k presnejšiemu vyjadreniu pri uvádzaní spätnej väzby, čím by bola táto spätná väzba prínosnejšia pre Rady pre študijné programy aj vedenie fakulty, najmä počas výzvy k vyplneniu dotazníka.